

	A	B	C	D	E	F
1						
2			23		22	
3					44	
4						
5					17	
6				63	19	
7					33	
8						
9			COUNTBLANK		=COUNTBLANK(C2:E7)	
10					COUNTBLANK(range)	
11						

3- دالة العد COUNTA

هي الدالة المسؤولة عن حساب عدد الخلايا الغير فارغة (التي تشتمل على بيانات بغض النظر عن طبيعتها يعني ارقام او نصوص) كما في المثال التالي:

=COUNTA (value1, value2, ...)

	A	B	C	D	E	F
1						
2			23		22	
3					44	
4			Ali			
5			Noor		17	
6				63	19	
7					33	
8						
9			COUNTA		=COUNTA(C2:E7)	
10					COUNTA(value1, [value2], ...)	
11						

4- دالة العد الشرطي - COUNTIF:

=COUNTIF (range , criteria)

range : نطاق الخانات المراد عدّها في حال تحقق شرط معين.

criteria : المعيار الذي سيقوم بالعد بناءً عليه.

فلو كان لدينا أسماء موظفين مع طبيعة عملهم .. وأردنا أن نعرف عدد الموظفين الذين يكون دوامهم كاملاً.. نختار العمود الذي يحتوي على طبيعة العمل، ثم نضع معيار العد بأن يكون دوام كاملاً.

مثال: حساب عدد الأشخاص الذين يعملون بدوام كامل (Full Time):

=COUNTIF (B2:B8,"Full Time")

	A	B	C	D	E	F	G
1	Name	Work	Salary				
2	Ahmed	Full Time	1500		=COUNTIF(B2:B8,"Full Time")		
3	Mona	Full Time	1200				
4	Saad	Short Time	900				
5	Nuha	Short Time	1000				
6	Sameer	free lance	700				
7	Mustafa	Full Time	1500				
8	Ali	Short Time	1200				

بإمكاننا كذلك الأمر أن نضع بدل كلمة Full Time ، الخلية التي تحتوي عليه.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Name	Work	Salary				
2	Ahmed	Full Time	1500		=COUNTIF(B2:B8,B3)		
3	Mona	Full Time	1200				
4	Saad	Short Time	900				
5	Nuha	Short Time	1000				
6	Sameer	free lance	700				
7	Mustafa	Full Time	1500				
8	Ali	Short Time	1200				

ونقصد هنا، متى ما وجدت في النطاق B2:B8 خلية مشابهة للخلية B2 قم بعدها.

أما في حال أردنا أن يقوم بعد القيم التي هي أكبر أو أصغر من قيمة معينة، فيتوجب علينا أن نضع جزء المعيار كاملاً ضمن إشارتي اقتباس.

مثال: عد القيم التي هي أكبر من القيمة 20:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Value							
2	45		2					
3	15							
4	23							
5	9							
6	16							
7								
8								
9								

وبعبارة أخرى نستطيع القول أنه متى ما أردنا أن نضع إشارة مقارنة ضمن جزء المعيار Criteria يتوجب علينا أن نضعها جميعاً بين إشارتي اقتباس.
والإشارات تشمل: الأكبر < ، الأصغر > ، اليساوي = ، المختلف (اللا يساوي) <>

مثال: حساب عدد الموظفين جميعاً باستثناء من يعمل عمل حر Free lance:
=COUNTIF (B2:B8," <>Free lance")

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Name	Work	Salary					
2	Ahmad	Full Time	1500		6			
3	Monaf	Full Time	1200					
4	Saad	Short Time	900					
5	Mona	Short Time	1000					
6	Nuha	free lance	700					
7	sameer	Full Time	1500					
8	Mustafa	Short Time	1200					

5- العدد بشروط متعددة - COUNTIFS:

=COUNTIFS (criteria_range1 , criteria1 , [criteria_range2] , [criteria2] ,)

criteria_range1: نطاق الخانات الأول المراد عددها بناءً على المعيار الأول.

criteria1: المعيار الأول الذي سيقوم بالعد بناءً عليه.

criteria_range2: نطاق الخانات الثاني المراد عددها بناءً على المعيار الثاني.

المعيار الثاني الذي سيقوم بالعد بناءً عليه : criteria2

ماذا لو أردنا أن نضع أكثر من شرط؟، هنا نحتاج ل COUNTIFS لأنها تضع أكثر من شرط، كأن نعد الخانات ذات

دوام كامل وأن يكون المرتب أعلى من قيمة معينة.

مثال: حساب عدد الموظفين الذين يعملون بدوام كامل Full Time ومرتبهم يزيد عن ال 1300 :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Name	Work	Salary						
2	Ahmad	Full Time	1500		2				
3	Monaf	Full Time	1200						
4	Saad	Short Time	900						
5	Mona	Short Time	1000						
6	Nuha	free lance	700						
7	sameer	Full Time	1500						
8	Mustafa	Short Time	1200						

مثال: حساب عدد الموظفين الذين تتراوح رواتبهم بين 500 وال: 1300 :-

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Name	Work	Salary						
2	Ahmad	Full Time	1500		5				
3	Monaf	Full Time	1200						
4	Saad	Short Time	900						
5	Mona	Short Time	1000						
6	Nuha	free lance	700						
7	sameer	Full Time	1500						
8	Mustafa	Short Time	1200						

6- إذا الشرطية - IF:

=IF (logical_test , [value_if_true] , [value_if_false])

logical_test : الاختبار المنطقي، أي الشرط المراد التحقق منه.

القيمة التي ستظهر في حال تحقق الشرط. : value_if_true

القيمة التي ستظهر في حال لم يتحقق الشرط. : value_if_false

ملاحظة: القيمة ممكن أن تكون معادلة، أو خلية أو رقماً، أو نصاً يوضع بين علامتي اقتباس.

مثال: وضع كلمة Large إذا كانت القيمة أكبر من 20 ، و Small إذا كانت أقل من ذلك:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Value								
2	45		Large						
3	15		small						
4	23		Large						
5	9		small						
6	16		small						
7									
8									

مثال: حساب الراتب الجديد إذا كانت الزيادة هي 15 بالمئة لمن يعمل بدوام كامل (Full Time) و 10 بالمئة لبقية الموظفين:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Name	sex	Work	Salary	New Salary				
2	Ahmad	Male	Full Time	1500	1725				
3	Monaf	Male	Full Time	1200	1380				
4	Saad	Male	Short Time	900	990				
5	Mona	Female	Short Time	1000	1100				
6	Nuha	Female	free lance	700	770				
7	sameer	Male	Full Time	1500	1725				
8	Mustafa	Male	Short Time	1200	1320				

=IF(C2="Full Time",D2*15%+D2,D2*10%+D2)

الشرط

تحقق الشرط

عدم تحقق الشرط